



Bomba Sumergible Solar / 2.5 kW / AC 90-240V / DC 100-300V / IP68 / MPPT / 10700 RPM

SKU: 155QF-290 Marca: GRUNDFOS Categoría: Bombas

\$74,657.55

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;'><div style='margin-bottom: 30px;'><p style='text-align: justify; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>La bomba sumergible SQFlex 3' con rotor de hélice está diseñada para aplicaciones que requieren alturas elevadas con caudales bajos. El sistema SQFlex constituye una solución de suministro de agua autónoma basada en energías renovables, permitiendo su operación mediante paneles solares o aerogeneradores. Gracias a su amplio rango de tensión de entrada y al seguimiento del punto de máxima potencia (MPPT), el sistema optimiza la extracción de energía de las fuentes renovables disponibles. La unidad incorpora protecciones integrales contra funcionamiento en seco, variaciones de tensión y sobrecarga, asegurando la integridad del equipo en condiciones de operación remota o desatendida. Su motor de alta velocidad (10700 rpm) y clasificación IP68 garantizan desempeño confiable en instalaciones sumergidas de pozos profundos.</p></div><div style='margin-bottom: 30px;'><h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Características Generales</h3><ul style='padding-left: 20px; margin: 0; color: inherit; opacity: 0.85;'><li style='margin-bottom: 8px;'>Bomba sumergible con rotor de hélice de 3' para alturas elevadas y caudales bajos<li style='margin-bottom: 8px;'>Compatible con energía solar fotovoltaica y energía eólica<li style='margin-bottom: 8px;'>Entrada dual AC monofásico 90-240V o DC 100-300V<li style='margin-bottom: 8px;'>Seguimiento del punto de máxima potencia (MPPT) integrado<li style='margin-bottom: 8px;'>Protección IP68 para operación sumergida continua<li style='margin-bottom: 8px;'>Protección contra funcionamiento en seco, tensión y sobrecarga<li style='margin-bottom: 8px;'>Motor MSF3 de 2.5 kW a 10700 rpm<li style='margin-bottom: 8px;'>Intensidad nominal: 12.5 A</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Desempeño</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='margin-bottom: 6px;'>Tipo de bomba: Sumergible con rotor de hélice 3'<li style='margin-bottom: 6px;'>Aplicación: Alturas elevadas, caudales bajos<li style='margin-bottom: 6px;'>Velocidad nominal del motor: 10700 rpm<li style='margin-bottom: 6px;'>Seguimiento MPPT: Integrado<li style='margin-bottom: 6px;'>Protección contra funcionamiento en seco: Sí</div><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Especificaciones Eléctricas</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='margin-bottom: 6px;'>Tipo de motor: MSF3<li style='margin-bottom: 6px;'>Potencia de entrada (P1): 2.5 kW<li style='margin-bottom: 6px;'>Tensión nominal CA: 1 x 90-240 V<li style='margin-bottom: 6px;'>Tensión nominal CC: 100-300 V<li style='margin-bottom: 6px;'>Intensidad nominal: 12.5 A</div></div><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Protecciones y Normativas</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='margin-bottom: 6px;'>Grado de protección: IP68<li style='margin-bottom: 6px;'>Protección contra funcionamiento en seco: Sí<li style='margin-bottom: 6px;'>Protección contra tensión: Sí<li style='margin-bottom: 6px;'>Protección contra sobrecarga: Sí<li style='margin-bottom: 6px;'>Compatibilidad energética: Solar y eólica</div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Operación híbrida AC/DC con fuentes renovables
Característica 2	Seguimiento MPPT para máxima eficiencia energética
Característica 3	Protección IP68 para instalación sumergida prolongada
Característica 4	Protección contra funcionamiento en seco y sobrecarga
Característica 5	Amplio rango de tensión 90-300V para flexibilidad de diseño
Característica 6	Motor de 10700 rpm para alturas elevadas y caudales bajos